

ReLIS : Research Papers on Library and Information Science

Imma Subirats Coll
wisubirats@correu.gencat.es

José Manuel Barrueco Cruz
Jose.Barrueco@uv.es

1. INTRODUCCIÓN

ReLIS se encuentra en consonancia con las tendencias internacionales de archivos abiertos de literatura científica, lo que garantiza su calidad, continuidad y también posibilidad de extensión. Aplica la filosofía potenciada por la *Open Archives Initiative* [1], y de ella emanarán futuros productos que actualmente están en fase de estudio por parte de nuestro equipo. OAI [2] desarrolla y promueve la interoperabilidad para facilitar la difusión de contenidos, ofrecer el acceso a eprints y incrementar la comunicación entre las comunidades científicas.

2. DESCRIPCIÓN DE ReLIS

ReLIS (*Research Papers on Library and Information Science*) es un esfuerzo a nivel internacional para recoger la literatura del ámbito de las ciencias de la documentación: comunicaciones presentadas en congresos y conferencias, artículos de revistas profesionales y estudios de investigación. Se basa en un conjunto de herramientas conceptuales, protocolos, normas y software cuyo objeto es la distribución electrónica y la descripción bibliográfica de información a través de la Red. La infraestructura de ReLIS se basa en el modelo de tipo distribuido utilizado por RePEc (*Research Papers in Economics*) [3], proyecto internacional relacionado con los preprints de economía.

El objetivo fundamental de ReLIS es crear un sistema de intercambio de información bibliográfica y documentos electrónicos entre nuestra comunidad de profesionales de las ciencias de la documentación. Este objetivo se basa en la arquitectura de un sistema, que sin duda, ofrece muchísimas posibilidades para el desarrollo de este intercambio a través de la Red y permite el acceso a documentos disponibles a texto completo a través de una sola base de datos. ReLIS nace del esfuerzo de un equipo internacional (actualmente forman parte del equipo componentes de Italia [4], España, Reino Unido y Estados Unidos, pero esperamos que se pueda incrementar) compuesto por bibliotecarios y documentalistas con la finalidad de crear un recurso bibliográfico especializado en nuestra disciplina que ofrezca contenidos científicos seleccionados, gratuitamente accesibles y recuperables a través de un motor de búsqueda no comercial.

ReLIS propone la autoalimentación de la base de datos por parte de los propios profesionales que generan la documentación de nuestra disciplina. El hecho de que hoy por hoy, la base de datos sea en gran parte mantenida por nuestro equipo es algo que se quiere modificar, en el sentido de que ReLIS puede establecerse como una herramienta de gran valor para todos si cada una de las instituciones participantes desarrolla su colaboración de una manera regular.

3. EL MODELO ReLIS

Se trata de un proyecto de catalogación de recursos documentales basado en el estándar ReDIF [5] y el Protocolo de Guildford [6]. ReLIS está basado en una arquitectura distribuida en la que el trabajo de descripción de los documentos se reparte entre un conjunto de instituciones. Las instituciones, habitualmente bibliotecas o investigadores a título personal, pueden participar de varias formas,

dependiendo si proporcionan datos o documentos (Archivos) o si ofrecen servicios finales a los usuarios (Servicios) o, finalmente, si ofrecen ambos.

Archivos son aquellas instituciones (departamentos universitarios o centros de investigación) que proporcionan la información bibliográfica sobre los documentos que ellos publican. Toda esta información está en el dominio público y accesible gratuitamente en la Red. Puede ser copiada y/o distribuida para propósitos de investigación por cualquier persona. Desde un punto de vista técnico, un archivo es una estructura de directorios y subdirectorios en un servidor FTP o HTTP, donde se almacenan ficheros en formato ASCII conteniendo los datos bibliográficos. Esta estructura debe seguir unas reglas fijas definidas en el Protocolo de Guildford, con objeto de permitir a los robots el fácil acceso a los datos.

La información ofrecida en formato ReDIF es de poca o ninguna utilidad para los usuarios finales tal cual está en los servidores. Así, es necesario que algunas instituciones, que harían las funciones de intermediarios, tomen la información de los archivos y le incorporen un determinado valor añadido para hacerla accesible a los usuarios finales. Estos son los denominados Servicios.

Aunque el objetivo es mantener una descentralización máxima, es obvia la necesidad de un cierto control centralizado. Así, de la coordinación del sistema se encarga una institución central, denominada core site.

El software que utiliza ReLIS incluye programas para controlar la sintaxis de las descripciones bibliográficas, para realizar la copia o mirror de información entre los archivos y para crear presentaciones a través del web utilizando las descripciones bibliográficas. Todo el software es mantenido y actualizado por el core site, de forma que cualquier institución participante, aunque carezca de personal informático, pueda crear un archivo o servicio. El lenguaje de programación utilizado es Perl. Los programas han sido diseñados para funcionar en máquinas UNIX.

En resumen, nos encontraríamos ante una colaboración descentralizada, con multitud de servidores de información, que comparten sus datos con todos los demás servidores, de forma que cualquier miembro del grupo puede hacer uso de los mismos para crear un servicio final al usuario. DoIS [7], el servidor se encuentra en Manchester, es uno de los servicios más conocidos.

4. DoIS (Documents in Information Science)

En estos momentos existen varios servicios dirigidos a los usuarios que utilizan los datos distribuidos a través de ReLIS. El más importante es DoIS. A través de este servicio se puede acceder a todos los artículos y comunicaciones disponibles tanto en formato electrónico como en formato papel [8].

En la *Figura 1* podemos apreciar la evolución del contenido de la base de datos. Iniciada en 1999, ha ido incrementando su fondo de manera gradual hasta llegar a disponer en la actualidad de la descripción de 10.518 documentos. De estos, 8.534 son artículos de revistas y 1.984 comunicaciones de congresos. Se trata de un total de 151 revistas, 85 de las cuales están disponibles a texto completo. En lo referente al fondo de congresos disponibles en ReLIS podemos consultar 56, de los cuales 42 se encuentran accesibles a texto completo.

EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO DE LA BASE DE DATOS

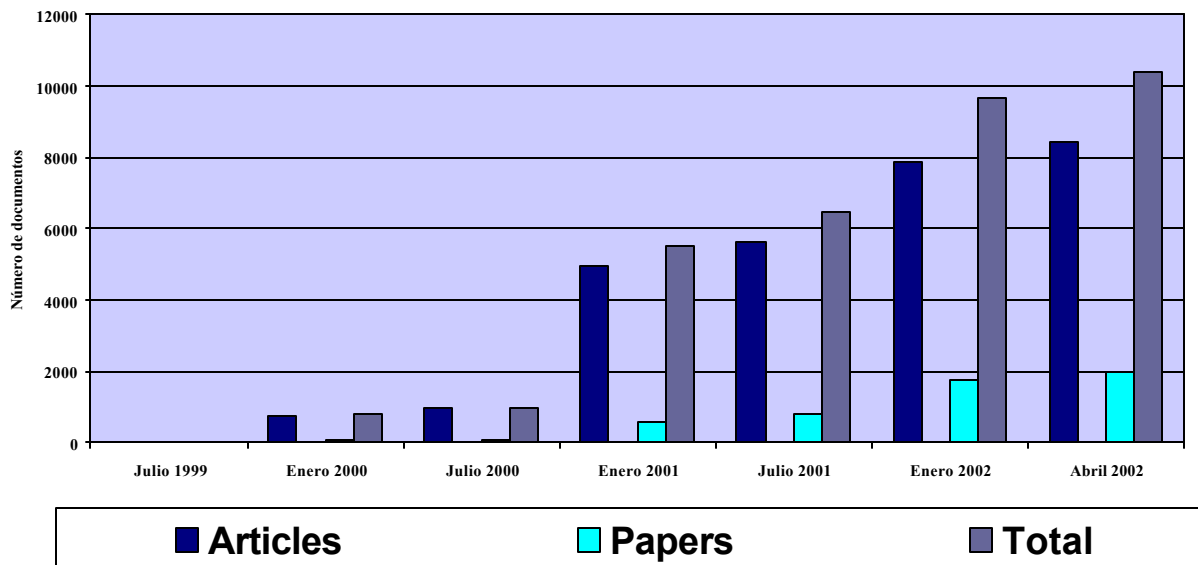


Figura 1. Evolución del contenido documental de DoIS

5. CONCLUSIONES

Actualmente existen múltiples maneras formales -congresos y reuniones- e informales -listas de distribución o redes personales- de comunicación entre los creadores de información. Ahora bien, no existe en España y América Latina ninguna red interuniversitaria enfocada a los autores como productores de información científico técnica. Si tenemos en cuenta que gran parte del trabajo de los recursos humanos de la universidad está orientado a la investigación y su difusión, se acuerda la conveniencia de abordar estos aspectos comunes a todas las instituciones.

ReLIS puede suponer una herramienta de trabajo muy importante para nuestra disciplina y el desarrollo de ella entre los profesionales de los diferentes países latinos. Nuestro propósito es que pudiera ser un enlace entre América y Europa con el fin de intercambiar información bibliográfica y, de esta manera, potenciar la investigación y desarrollo de las ciencias de la información.

6. REFERENCIAS

1. **Open Archives Initiative:** <http://www.openarchives.org/>. En octubre del presente año se va a celebrar en Ginebra (Suiza) el 2nd Workshop on the Open Archives Initiative: "Gaining independence with e-prints archives and OAI". Para más información <http://library.cern.ch/Announcement.htm>
2. **SOMPTEL**, Herbert Van de; **LAGOZE**, Carl. *The Santa Fe Convention of the Open Archives Initiative* [en línea] 2000. <<http://www.dlib.org/dlib/february00/vandesompel-oai/02vandesompel-oai.html>> [Consulta: 6 de Mayo de 2002]
3. **RePEC:** <http://repec.org>

4. **DE ROBBIO**, Antonella. "Con DoIS l'informazione professionale è in linea " a *Biblioteche Oggi* XIX, 9 (2001). págs. 20-22.
5. La descripción de los recursos electrónicos se realiza a través de los metadatos ReDIF no es un estándar de metadatos pero si un modelo de metadatos, o mejor una plataforma para el tratamiento de los metadatos, en cuanto constituye una hipótesis de solución individual del W3C al problema de la representación de los metadatos. Este modelo ha sido el elegido por su compatibilidad y intercambiabilidad.
6. **KRICHEL, Thomas**. *Guildford protocol* [en línea] 1997.
<<http://ideas.ugam.ca/ideas/data/Papers/rpcrdocGuildP.html>> [Consulta: 8 de Mayo de 2002] El *Protocolo de Guildford* , cuyo nombre hace referencia a la ciudad donde fue creado, proporciona un conjunto de reglas para la publicación e intercambio de documentos y metadatos en Internet. La utilización de un protocolo común propicia el intercambio informativo y la adopción de un modelo comunicativo entre las partes que intercambian/comunican información. En el intercambio y transporte de los metadatos, la adopción de un protocolo adecuado a la finalidad del servicio que se quiere implementar resulta de fundamental importancia.
7. **DoIS**: <http://dois.mimas.ac.uk/>
8. El hecho de que en la actualidad no estén disponibles todos los documentos a texto completo se debe principalmente a que la mayoría de revistas de nuestra disciplina no tienen versión electrónica